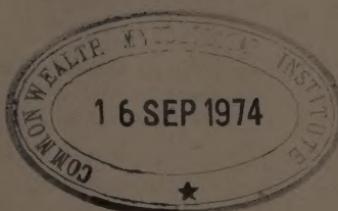


MEDDELELSE
FRA
DET NORSKE SKOGFORSØKSVESEN

BIND XXX
(HEFTE 119—126)

Reports of
The Norwegian Forest Research Institute



ÅS 1972—74

INNHOLD

<i>Finn H. Brække:</i>	Varmehusholdning og mikroklima på ulike myrtyper <i>Energy Balance and Micro-Climate on Different Peat Land Vegetation Types</i>	1 120
<i>G. K. Rutherford:</i>	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Solis in Romerike, Norway: I. Profile morphology, geographic distribution and pedo- logical properties	137
<i>G. K. Rutherford:</i>	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway: II. Soil micromorphology using light and scanning micro- scope techniques	169
<i>Egil Vestjordet:</i>	Sambandet mellom ulike middeldiametre i ensaldrøde granbestand	187
	<i>The Relationship between some Mean Diameters in Even-aged Stands of Norway Spruce</i>	196
<i>Kristian Bjør:</i>	Micro-Temperature Profiles in the Vegetation and Soil Surface Layers on Uncovered and Twig Covered Plots <i>Mikro-temperaturprofiler i vegetasjon og jordoverflate for udekkt og bardekkt mark</i>	199 216
<i>K. Venn:</i>	Discoloration and microflora in stored pulpwood of birch (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.) in Norway	219
	<i>Misfarging og mikroflora i lagret bjørkekubb i Norge</i>	255
<i>K. Venn og P. E. Spilling:</i>	Skadeutvikling hos furu stormfelt i 1969 på Sørlandet <i>Deterioration of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) windthrown in 1969 in South Norway</i>	259 279
<i>Gustav S. Klem:</i>	Virkningen av gjødsling av grān (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) og furu (<i>Pinus sylvestris</i> L.) på virkets sommervedpro- sent, volumvekt og ekstraktinnhold	283
	<i>The influence of fertilization of spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) and pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) on summerwoodpercent, specific gravity and extractive content</i>	294
<i>Lars N. Overrein:</i>	Isotope Studies on Nitrogen in Forest Soil II. Distribution and recovery of ^{15}N -enriched fertilizer nitrogen in a 40-month lysimeter investigation	307
	<i>Isotop-studier av nitrogen i skogjord II. Fordeling og gjenvinning av ^{15}N-anriket gjødselnitro- gen i en 40 måneders lysimeterundersøkelse</i>	321

<i>Ketil Kohmann:</i>	
Rotøkologiske undersøkelser på furu	
I. Metodiske problemer og generelle rotforhold	325
Root Ecological Investigations on Pine (<i>Pinus sylvestris</i>)	
I. Problems of Methodology and General Root Relationships	355
<i>Ketil Kohmann:</i>	
Rotøkologiske undersøkelser på furu	
II. Rotsystemets reaksjon på gjødsling	359
Root Ecological Investigations on Pine (<i>Pinus sylvestris</i>)	
II. The Root System's Reaction to Fertilization	392
<i>Knut Solbraa:</i>	
Avgang etter høstplanting av gran	397
Mortality in Norway spruce (<i>P. abies</i>) after planting in autumn	419
<i>Gunnar Ogner:</i>	
Leaching of Organic Matter from a Forest Soil after Fertilization with Urea	425
Utvasking av organisk materiale fra skogsjord etter gjødsling med urea	438
<i>Finn Roll-Hansen and Helga Roll-Hansen:</i>	
Scleroderis lagerbergii in Norway	
Hosts, distribution, perfect and imperfect state, and mode of attack	441
Furuens knopp- og græntørkesopp i Norge	
Vertplanter, utbredelse, perfekt og imperfekt stadium, angrepssmåte	453
<i>Gunnar Ogner:</i>	
Permanganate Oxidation of Organic Matter Leached from Forest Soil after Fertilization with Urea	461
Permanganat oksydasjon av organisk materiale utvasket fra skogsjord etter gjødsling med urea	469
<i>Sverre Skoklefeld:</i>	
Virkning av flatebrænnung på en del humusegenskaper og på etablering og høydevekst hos gran og furu	471
Effect of controlled burning on some humus properties and on the establishment and height growth of Norway spruce and Scots pine	499
<i>G. K. Rutherford:</i>	
The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway:	
III. The mineralogy of the sand, silt and clay fractions	505
<i>G. K. Rutherford:</i>	
The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway:	
IV. Chemical properties	525